

Produkta **Siltumnesējs apkures sistēmām –20***

nosaukums:

Kods:

EKO-20

Pēdējās izmaiņas veiktas 02.08.2013.g.

1. ĶĪMISKĀS VIELAS VAI PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU UN IMPORTĒTĀJU

Produkta nosaukums: **Siltumnesējs apkures sistēmām – 20***
Ražotājs: **SIA "CrossChem"**
Ražotāja adrese: Rīga, Maskavas iela 450A, LV-1063, Latvija, Tālr.- fakss 6491030
Ārkārtējā situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371)112
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371)67042468

2. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Produkta pielietojums: Dzesēšanas šķidrums automašīnām

Identifikācijas kods	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija %	Brīdinājuma simboli un informācija
107-21-1	Etilēnglikols	>38,0%	Xn, R22

Sastāvdaļas bez bīstamības: <60,0% ūdens

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Xn – kaitīgs. Kaitīgs norijot.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- 4.1. Vispārīgas ziņas un īpaši norādījumi:** Ievērot lietošanas pamācību.
- 4.2. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek ieelpots:** Tvaiku ieelpošana var radīt galvassāpes, nelabumu, miegainību un reiboni. Nogādāt cietušo svaigā gaisā, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.
- 4.3. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst uz ādas:** Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
- 4.4. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst acīs:** Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.
- 4.5. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek norīts:** Sākuma simptomi ir līdzīgi, kā saindējoties ar alkoholu, vēlāk rodas galvassāpes, nelabums, pazemināts asinsspiediens. Ja cietušais ir pie samaņas, dot dzert 2 glāzes ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu.

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

- 5.1. Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Oglekļa dioksīds, putas, pulveris.
- 5.2. Papildus informācija:** Atdzesēt degošos konteinerus ar ūdens strūklu. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu, jo degšanas un sadalīšanās produkti var būt toksiski.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

- 6.1. Personāla aizsardzība:** Slēgtās telpās evakuēt cilvēkus un nodrošināt ventilāciju. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu. Strādāt aizsarg cimdos.
- 6.2. Vides aizsardzība:** Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs un augsnē. Atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- 6.3. Savākšanas metodes:** Norobežot izlijušo produktu, lai novērstu izplatīšanos. Izlijušo šķidrumu savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram smiltis). Lietotajai aparatūrai jābūt iezemētai.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

- 7.1. Lietošana:** Kaitīgs norijot. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Strādāt aizsarg cimdos. Mazgāt rokas pēc darba.
- 7.2. Uzglabāšana:** Glabāt cieši noslēgtos konteineros vēsā, labi vēdināmā vietā temperatūrā līdz 50°C. Neglabāt kopā ar barību vai oksidētājiem.

Produkta **Siltumnesējs apkures sistēmām –20***

nosaukums:

Kods:

EKO-20

Pēdējās izmaiņas veiktas 02.08.2013.g.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI**8.1. Tehniskie līdzekļi:** Visai aparatūrai jābūt iezemētai, nedrīkst pieļaut dzirksteļošanu.**8.2. Personāla aizsardzība:****8.2.1. Vispārīgas prasības:** Lietot tikai labi ventilējamās telpās. Lietot pret ķīmiskām vielām izturīgus virsvalkus un aizsargcimdus.**8.2.2. Elpošanas ceļu aizsardzība:** Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, strādāt labi ventilējamās telpās.**8.2.3. Roku aizsardzība:** Nepieļaut saskarsmi ar ādu. Strādāt aizsargcimdos**8.2.4. Acu aizsardzība:** Lietot aizsargbrilles.**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

9.1. Agregātstāvoklis un konsistence:	Šķidrums
9.2. Krāsa:	Gaiši zils
9.3. Viršanas temperatūra:	>105°C
9.4. Tvaika spiediens:	nav noteikts
9.5. pH:	9,2
9.6. Relatīvais blīvums:	1,067- 1,12 (H ₂ O=1)
9.7. Šķīdība ūdenī:	Laba

10. STABILITĀTE UN REAĢĒSPĒJA**10.1. Apstākļi, no kuriem jāizvairās saskarties:** Karstums, dzirksteles, atklāta liesma, stipras skābes un sārmu**10.2. Nesavienojami materiāli:** Oksidētāji.**10.3. Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav konstatēti.**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Akūtā toksicitāte:** Kaitīgs norijot. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt galvassāpes un nelabumu.**11.2. Sensibilitāte:** Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.**11.3. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku:** Letālā deva ir aptuveni 1,5 g/kg ķermeņa svara. Mazāka deva var izraisīt sāpīgu zudumu, nieru un CNS bojājumus.**11.3.1. Ieelpošana:** Kairina elpošanas ceļus, var rasties miegainība un reibonis.**11.3.2. Saskare ar ādu:** Viegli kairina ādu.**11.3.3. Saskare ar acīm:** Kairina acis, izraisa apsārtumu**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

Ražotājs nesniedz tuvāku informāciju. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un atklātās ūdenstilpnēs.

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**Sauszemes transports** ADR/RID: Nav klasificēts**Jūras transports** IMDG: Nav klasificēts**Gaisa transports** ICAO: Nav klasificēts**15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

Produkta marķējums:

Xn



Kaitīgs

Produkta **Siltumnesējs apkures sistēmām –20***

nosaukums:

Kods:

EKO-20

Pēdējās izmaiņas veiktas 02.08.2013.g.

Sastāvs: Etilēnglikols

Iedarbības raksturojumi:

R22 Kaitīgs norijot

Drošības prasību apzīmējumi:

S 2 Sargāt no bērniem.

S 13 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S 23 Izvairīties no gāzes, vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas

S 24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S 37 Strādāt aizsarg cimdos

S 46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

Normatīvie akti:

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

2004.gada 24.februāra MK noteikumi Nr.105 "Kārtība, kādā aizpildāmas un nosūtāmas ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapas"

16. CITA INFORMĀCIJA

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, kā arī uz līdzīgu produktu un to sastāvdaļu iedarbības raksturojumu.